

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK GAYA DAN GERAK



IDENTITAS

Hari/Tanggal :
Kelas : 1G (VII G)
Kelompok :
Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan kecepatan pada gerak lurus sederhana dengan tepat, setelah diberikan melakukan diskusi (C2).
2. Peserta didik dapat menjelaskan kelajuan pada gerak lurus sederhana dengan tepat, setelah diberikan melakukan diskusi (C2).
3. Peserta didik dapat menjelaskan kelajuan pada gerak lurus sederhana dengan tepat, setelah diberikan melakukan diskusi (C2).
4. Peserta didik dapat menjelaskan percepatan dengan tepat, setelah diberikan melakukan diskusi (C2).
5. Peserta didik dapat menganalisis perbedaan kelajuan dan kecepatan pada gerak lurus sederhana dengan tepat, setelah diberikan melakukan diskusi (C1).

Petunjuk

1. Cermatilah LKPD dengan seksama apabila terdapat hal yang kurang dipahami tanyakan dengan guru
2. Kerjakan soal secara berkelompok



Jawablah Soal Di Bawah Ini Dengan Tepat



1.

Dhimas semula berdiri di depan kelas VII B, kemudian Dhimas berjalan ke arah kelas VII C dengan jarak 2 meter dalam waktu 4 detik. Berapakah kecepatan Jecky berjalan ke depan kelas VII C?

Jawab:

.....

.....

.....

2.

Gia berjalan 5 m/s dalam waktu 20 sekon. Berapakah jarak tempuh Gia saat berjalan?

Jawab:

.....

.....

.....



3.

Diketahui sebuah mobil melaju dengan kecepatan awal yaitu 2 m/s. Setelah mobil melaju 10 sekon, kecepatan mobil tersebut bertambah menjadi 4 m/s. Hitunglah percepatan mobil tersebut!

Jawab:

.....

.....

.....



**COCOKKAN PERNYATAAN BERIKUT DENGAN
MENGHUBUNGKAN ANTAR TITIKNYA HINGGA
MENGHASILKAN KONSEP YANG TEPAT**



Diky melintasi jalan
sepanjang 200 m hanya
dengan berjalan kaki

Perpindahan

Dodi berangkat dari rumah
ke sekolah menggunakan
sepeda

Jarak

Didi berangkat ke sekolah
menggunakan sepeda
motornya semula dengan
kecepatan 20 m/s. Setelah
beberapa saat, Didi
mempercepat sepeda
motornya hingga 60 m/s
dalam waktu tertentu

Kelajuan

Dea berlari 2 m/s bersama
Intan

Kecepatan

Naufal Berlari 3 m/s ke arah
kantin

Percepatan

Cocokkan Rumus berikut dengan menghubungkan antar titiknya hingga menghasilkan persamaan yang tepat!



Total jarak yang ditempuh

Perpindahan

$$v = \frac{s}{t}$$

Jarak

$$\Delta x = x_t - x_0$$

Kelajuan

$$a = \frac{(v_t - v_0)}{(t_t - t_0)}$$

Kecepatan

$$v = \frac{\bar{s}}{t}$$

Percepatan